

**PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJI KOTŁA GRZEWczego C.O. + C.W.U. WYKORZYSTUJĄCEGO BIOMASĘ  
ZESTAW DLA BUDYNKU O ZAPOTRZEBOWANIU 45KW**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość netto	VAT 8%	Wartość brutto
1	KNR-W 2-15 0507-04 analogia	Dostawa i montaż kotła na biomasę o mocy 45 kW	kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	KNNR 4 0511-08 analogia	Dostawa i montaż naczynia wzbiorczego przeponowego do c.o. o pojemności 50 dm <sup>3</sup> , 6 bar wraz z uchwytami montażowymi	szt.	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3	KNNR 4 0524-01	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe śr. nominalnej 25 mm	szt.	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
4	KNNR 4 0132-02 analogia	Zawór czterodrogowy z siłownikiem DN 25	szt.	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5	KNNR 4 0132-02 analogia	Zawór dwudrogowy bezpieczeństwa termicznego	szt.	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
6	KNR-W 2-15 0508-01 analogia	pompa obiegu kotłowego wraz z osprzętem	kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
7	KNR 0-31 0214-02 analogia	Przetwornik przepływu DN25	kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8	S 215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm do wykonania podłączeń wodnych	kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
9	KNNR 4 0515-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
10	kalk. indywidualna	Zawory kulowe, odcinające, spustowe, złączki niezbędne do wykonania podłączeń wodnych	kpl	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
11	kalk. indywidualna	Wykonanie prac elektrycznych i AKPiA	kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
12	KNR 2-15 0404-01 analogia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji w budynkach mieszkalnych	kpl	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
13	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	szt.	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
14	kalk. indywidualna	Wykonanie króćców przyłączeniowych ze stali nierdzewnej dla instalacji odprowadzania spalin	kpl	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
razem za zestaw						<b>0,00 zł</b>	0,00 zł	<b>0,00 zł</b>